

BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE - ENSEMBLE DU SITE DE L'UNIVERSITE DE MAYOTTE

Désignation	P (KW)	Coeff d'utilisation par circuit	P(KW) foisonnée	Cosinus Phi	S(KVA) foisonnée	Q (kVar) foisonnée	I (A)
BATIMENT A - ATRIUM		1,00			80,58		
CVC-PLB-CHAUFFAGE							
VMC	0,35	1,00	0,3	0,85	0,4	0,2	0,6
Climatisation UI	4,37	0,70	3,1	0,90	3,4	1,5	4,9
Climatisation UE	65,00	0,20	13,0	0,90	14,4	6,3	20,8
Chauffe-eaux électriques	2,0	0,70	1,4	1,00	1,4	0,0	2,0
ECL-PC-FM LOCAUX							
Eclairage des locaux	23,66	0,70	16,6	0,93	17,8	6,5	25,7
Eclairage extérieur	6,00	0,30	1,8	0,93	1,9	0,7	2,8
Prises de courant entretien (XXX*300W)	18,00	0,30	5,4	0,80	6,8	4,1	9,7
Prises de courant bureautique (XXX*300W)	22,50	0,30	6,8	0,80	8,4	5,1	12,2
Equipements local serveur	6,93	0,70	4,9	0,80	6,1	3,6	8,8
Frigo	0,34	1,00	0,3	0,80	0,4	0,3	0,6
Armoires chimiques et thermostatées	0,89	1,00	0,9	0,90	1,0	0,4	1,4
Machines a café	2,00	0,10	0,2	1,00	0,2	0,0	0,3
Distributeur à boisson	2,00	0,40	0,8	0,80	1,0	0,6	1,4
Micro-ondes	7,00	0,10	0,7	0,80	0,9	0,5	1,3
Four Micro-ondes	5,50	0,10	0,6	0,80	0,7	0,4	1,0
Lave-vaisselle	1,90	0,10	0,2	0,85	0,2	0,1	0,3
Super congélateur -80 et congélateur	2,78	1,00	2,8	0,80	3,5	2,1	5,0
Conteneur frigorifique carrier -20°C	6,00	1,00	6,0	0,85	7,1	3,7	10,2
Divers Labo	9,47	0,20	1,9	0,80	2,4	1,4	3,4
Divers	1,00	0,50	0,5	0,80	0,6	0,4	0,9
BATIMENT B - AMPHI		0,80			30,73		44,36
CVC-PLB-CHAUFFAGE							
Climatisation	18,00	0,60	7,6	0,80	9,5	5,7	13,6
Divers	12,85	1,00	9,0	0,90	10,0	4,4	14,4
ECL-PC-FM LOCAUX							
Eclairage des locaux	0,31	0,70	0,1	0,93	0,2	0,1	0,2
Eclairage extérieur	0,60	0,30	0,1	0,93	0,1	0,0	0,2
Prises de courant (XXX*300W)	22,50	0,30	4,7	0,80	5,9	3,5	8,5
AUTRES EQUIPEMENTS							
Sous-baie de brassage	0,60	0,70	0,3	0,90	0,3	0,1	0,5
BATIMENT F - MODULAIRES M1-6		0,70			11,64		16,80
CVC-PLB-CHAUFFAGE							
Climatisation	18,00	0,70	8,8	0,80	11,0	6,6	15,9
Surpresseur RIA	0,00	1,00	0,0	0,80	0,0	0,0	0,0
Divers	0,64	0,30	0,1	0,90	0,1	0,1	0,2
ECL-PC-FM LOCAUX							
Eclairage des locaux	0,63	0,70	0,3	0,93	0,3	0,1	0,5
Eclairage extérieur	0,36	0,30	0,1	0,93	0,1	0,0	0,1
Prises de courant (XXX*300W)	3,60	0,30	0,8	0,80	0,9	0,6	1,4
AUTRES EQUIPEMENTS							
Sous-baie de brassage	0,37	0,70	0,2	0,85	0,2	0,1	0,3
BATIMENT G - MODULAIRES M7-10		0,70			11,53		16,64
CVC-PLB-CHAUFFAGE							
Climatisation	24,00	0,70	11,8	0,80	14,7	8,8	21,2
Sous-baie de brassage	0,37	0,90	0,2	0,80	0,3	0,2	0,4
Divers	0,32	0,10	0,0	0,80	0,0	0,0	0,0
Prises de courant (XXX*300W)	4,80	0,30	1,0	0,80	1,3	0,8	1,8
ECL-PC-FM LOCAUX							
Eclairage des locaux	0,59	0,70	0,3	0,93	0,3	0,1	0,4
Eclairage extérieur	0,70	0,30	0,1	0,93	0,2	0,1	0,2
AUTRES EQUIPEMENTS							
BATIMENT H - M11		0,70			7,48		10,79
CVC-PLB-CHAUFFAGE							
Climatisation	12,00	0,70	5,9	0,85	6,9	3,6	10,0
Sous-baie de brassage	0,37	0,90	0,2	0,80	0,3	0,2	0,4
Divers	0,32	0,30	0,1	0,90	0,1	0,0	0,1
ECL-PC-FM LOCAUX							
Eclairage des locaux	0,59	0,70	0,3	0,93	0,3	0,1	0,4
Eclairage extérieur	0,70	0,30	0,1	0,93	0,2	0,1	0,2

Désignation	P (KW)	Coeff d'utilisation par circuit	P(KW) foisonnée	Cosinus Phi	S(KVA) foisonnée	Q (kVar) foisonnée	I (A)
Prises de courant (XXX*300W)	1,80	0,30	0,4	0,80	0,5	0,3	0,7
AUTRES EQUIPEMENTS							
BATIMENT I - VESTIAIRES		0,70			0,28		0,40
ECL-PC-FM LOCAUX							
Eclairage des locaux	0,36	0,70	0,2	0,93	0,2	0,1	0,3
Eclairage extérieur	0,36	0,30	0,1	0,93	0,1	0,0	0,1
Prises de courant (XXX*300W)	1,80	0,10	0,1	0,80	0,2	0,1	0,2
TOTAL GENERAL	315,2		121,0		141,6	73,7	204,5
Coefficient de foisonnement général					0,80		
Réserve de puissance					1,30		
TOTAL foisonné					147,3		212,6